

**Nombre comercial:** Sunfire**Nº Producto:** MAI 117 C0218 ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 1.1.6, elaborado el: 04.03.2022**Región:** ES**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial****Sunfire****UFI:****0AV8-H07M-4008-FJK8****1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**Productos fitosanitarios para uso profesional. La agricultura.  
Herbicida**Aplicaciones desaconsejadas**

No se dispone de datos.

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Dirección**Certis Belchim B.V. - España  
Severo Ochoa, 18,2°. Bulevar Parque.  
Parque Empresarial de Elche  
3203 Elche - Alicante - España

Teléfono 0034 966 651 077

Fax 0034 966 651 076

e-mail info.es@certisbelchim.com

**Información relativa a la ficha de datos de seguridad**

www.certisbelchim.es

**1.4 Teléfono de emergencia**

Carechem 24 ES: +34 91 114 2520

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Aquatic Chronic 1; H410

STOT RE 2; H373

**Indicaciones para la clasificación**

La clasificación y la identificación están basadas en los resultados de análisis toxicológicos en el producto (mezcla).

La clasificación y la identificación en relación con el riesgo para el medio acuático están basadas en los resultados de análisis ecotoxicológicos en el producto (mezcla).

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****Pictogramas de peligro**

GHS07



GHS08



GHS09

**Palabra de advertencia**

**Nombre comercial:** Sunfire**N° Producto:** MAI 117 C0218 ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 1.1.6, elaborado el: 04.03.2022**Región:** ES

Atención

**Indicaciones de peligro**

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
 H373 Puede provocar daños el tiroides y sistema nervioso tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Indicaciones de peligro (UE)**

EUH208 Contiene Flufenacet (ISO), 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.  
 EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

**Consejos de prudencia**

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 P391 Recoger el vertido.  
 P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

**UFI:**

0AV8-H07M-4008-FJK8

**2.3 Otros peligros**

Valoración PBT

Los ingredientes del producto no se consideran PBT.

Valoración vPvB

Los ingredientes del producto no se consideran vPvB.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1 Sustancias**

No procede. El producto no es una sustancia.

**3.2 Mezclas****Características químicas**

Flufenacet 500 g/l (SC)

**Componentes peligrosos**

N°	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	N° CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	<b>Flufenacet (ISO)</b>			
	142459-58-3 - 613-164-00-9 -	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2*; H373**	>= 25,00 - < 50,00	% (peso)
2	<b>1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona</b>			
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,10	% (peso)
3	<b>glicerol</b>			
	56-81-5 200-289-5 - 01-2119471987-18	-	< 5,00	% (peso)

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Encontrará una descripción explicativa al respecto en el Reglamento CLP 1272/2008, Anexo VI, 1.2

**Nombre comercial:** Sunfire**N° Producto:** MAI 117 C0218 ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 1.1.6, elaborado el: 04.03.2022**Región:** ES

N°	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
1	-	-	M = 100	-
2	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-

N°	Vía de absorción, órgano diana, efecto concreto
1	H373 dérmica; hígado; -

Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA)			
N°	oral	dérmica	por inhalación
1	383 mg/kg de peso corporal		

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

#### Inhalación

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

#### Contacto con la piel

Quitar las prendas contaminadas. Lavar con abundante agua y jabón, sin frotar. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

#### Contacto con los ojos

Enjuagar con agua abundante durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

#### Ingestión

Enjuagarse la boca. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. NO provoque el vómito.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### Síntomas

Irritación de ojos y piel. Alteraciones hepáticas, anemia hemolítica y hemoglobinopatía. Dermatitis de contacto y sensibilización.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de metahemoglobinemia, administrar Azul de Metileno al 1%. Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción adecuados

Espuma resistente a alcoholes; Dióxido de carbono; Polvo extintor; Agua pulverizada

#### Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>); Monóxido de carbono (CO)

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los trabajos de extinción, salvamento y descombro en presencia de gases de combustión solamente pueden realizarse usando equipo respiratorio pesado. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. Llevar ropa de protección

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

**Nombre comercial:** Sunfire**Nº Producto:** MAI 117 C0218 ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 1.1.6, elaborado el: 04.03.2022**Región:** ES**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Procurar ventilación suficiente.

**Para el personal de emergencia**

No se dispone de datos. Equipo de protección personal – ver sección 8.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales. Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

**6.4 Referencia a otras secciones**

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para manipulación sin peligro**

Almacenando y utilizando el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

**Medidas generales de protección e higiene**

Mantener alejado de alimentos y bebidas. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. No respirar los vapores.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión**

No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado. Proteger de las heladas. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos. La formulación debe almacenarse a una temperatura inferior a 40 ° C.

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales.

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto**

No almacenar junto a productos destinados para alimentación humana.

**7.3 Usos específicos finales****Recomendaciones**

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

**Solución sectorial**

Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Valores de corte en el lugar de trabajo**

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	glicerol	56-81-5	200-289-5
<b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b>			
	Glicerina, nieblas		

**Nombre comercial:** Sunfire**N° Producto:** MAI 117 C0218 ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 1.1.6, elaborado el: 04.03.2022**Región:** ES

VLA-ED	10	mg/m <sup>3</sup>
--------	----	-------------------

**8.2 Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

No se dispone de datos.

**Equipo de protección personal****Protección respiratoria**

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo, en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

**Protección de los ojos / la cara**

Gafas protectoras (EN 166)

**Protección de las manos**

Utilizar los guantes de protección en contacto frecuente con el producto (EN 374). Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Material adecuado caucho nitrílico

**Otros**

Ropa de trabajo resistente a las sustancias químicas. Botas de goma. (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	
líquido	
<b>Estado físico</b>	
líquido	
<b>Color</b>	
blanquecino	
<b>Olor</b>	
Vainilla	
<b>Valor pH</b>	
Valor	5,8
Concentración	1 %
Procedencia	Productor
<b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>	
No existen datos	
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	
No existen datos	
<b>Temperatura de descomposición</b>	
No existen datos	
<b>Punto de inflamación</b>	
Valor	> 100 °C
<b>Temperatura de ignición</b>	
No existen datos	
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	

**Nombre comercial:** Sunfire**N° Producto:** MAI 117 C0218 ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 1.1.6, elaborado el: 04.03.2022**Región:** ES

Valor	>	400	°C
Notas	El producto no se inflama espontáneamente		

<b>Propiedades comburentes</b>
no es oxidante

<b>Propiedades explosivas</b>
no es explosivo

<b>Inflamabilidad</b>
No aplicable

<b>Límite inferior de explosividad</b>
No existen datos

<b>Límite superior de explosividad</b>
No existen datos

<b>Presión de vapor</b>			
Valor	9	* 10 <sup>-5</sup>	Pa
Temperatura de referencia	20		°C
Sustancia de referencia	Isómero N		
Procedencia	Productor		

<b>Densidad de vapor relativa</b>
No existen datos

<b>Densidad relativa</b>
No existen datos

<b>Densidad</b>			
Valor	1,1891	g/ml	
Temperatura de referencia	20		°C

<b>Solubilidad</b>
No existen datos

<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Flufenacet (ISO)	142459-58-3	-
log Pow		3,2	
Temperatura de referencia		20	°C
Procedencia	Productor		

<b>Viscosidad cinemática</b>
No aplicable

<b>Características de las partículas</b>
No existen datos

**9.2 Otros datos**

<b>Otros datos</b>
No se dispone de datos.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

**10.2 Estabilidad química**

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No es de esperar ninguna reacción peligrosa en el caso de una aplicación conforme al uso previsto.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

**Nombre comercial:** Sunfire**N° Producto:** MAI 117 C0218 ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 1.1.6, elaborado el: 04.03.2022**Región:** ES

Temperaturas &gt; 40°C

**10.5 Materiales incompatibles**

No se conocen ningunas.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

<b>Toxicidad oral aguda</b>			
N°	Nombre del producto		
1	Sunfire		
DL50	300	-	2000 mg/kg
Especies	rata		
Método	OECD 423		
Procedencia	Productor		

<b>Toxicidad dérmica aguda</b>	
N°	Nombre del producto
1	Sunfire
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>	
N°	Nombre del producto
1	Sunfire
Estado físico	Polvo/Neblina
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

<b>Corrosión o irritación cutánea</b>	
N°	Nombre del producto
1	Sunfire
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>	
N°	Nombre del producto
1	Sunfire
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	
N°	Nombre del producto
1	Sunfire
Vía de absorción	Piel
Método	OECD 429
Procedencia	Productor
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

<b>Mutagenicidad en células germinales</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Flufenacet (ISO)	142459-58-3	-
Procedencia	Productor		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

<b>Toxicidad para la reproducción</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Flufenacet (ISO)	142459-58-3	-

**Nombre comercial:** Sunfire**N° Producto:** MAI 117 C0218 ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 1.1.6, elaborado el: 04.03.2022**Región:** ES

Procedencia Evaluación/Clasificación	Productor A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
---	---

Carcinogenicidad			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Flufenacet (ISO)	142459-58-3	-
Procedencia Evaluación/Clasificación		Productor A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	
N°	Nombre del producto
1	Sunfire
Procedencia Efectos	Productor Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Peligro de aspiración
No existen datos

**11.2 Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de datos.

**Otros datos**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**

Toxicidad para los peces (aguda)
No existen datos

Toxicidad para los peces (crónica)			
N°	Nombre del producto		
1	Sunfire		
NOEC		0,2	mg/l
Tiempo de exposición		97	dia(s)
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Procedencia	Productor		

Toxicidad para las dafnias (aguda)
No existen datos

Toxicidad para las dafnias (crónica)			
N°	Nombre del producto		
1	Sunfire		
NOEC		3,26	mg/l
Tiempo de exposición		21	dia(s)
Especies	Daphnia magna		
Procedencia	Productor		

Toxicidad para las algas (aguda)			
N°	Nombre del producto		
1	Sunfire		
ErC50		0,0045	mg/l
Tiempo de exposición		120	horas
Especies	Selenastrum capricornutum		
Procedencia	Productor		
EbC50		0,00204	mg/l



**Nombre comercial:** Sunfire**N° Producto:** MAI 117 C0218 ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 1.1.6, elaborado el: 04.03.2022**Región:** ES

Tiempo de exposición	72	horas
Especies	Senastrum capricornutum	
Procedencia	Productor	

<b>Toxicidad para las algas (crónica)</b>
No existen datos

<b>Toxicidad en bacterias</b>
No existen datos

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

<b>Biodegradación</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Flufenacet (ISO)	142459-58-3	-
Procedencia comentarios		Productor no fácilmente biodegradable	

**12.3 Potencial de bioacumulación**

<b>Factor de bioconcentración (FBC)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Flufenacet (ISO)	142459-58-3	-
FBC		71	
Procedencia		Productor	

<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Flufenacet (ISO)	142459-58-3	-
log Pow		3,2	
Temperatura de referencia		20 °C	
Procedencia		Productor	

**12.4 Movilidad en el suelo**

<b>Movilidad en el suelo</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Flufenacet (ISO)	142459-58-3	-
log Koc		2,305	
Procedencia		Productor	

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	
Valoración PBT	Los ingredientes del producto no se consideran PBT.
Valoración vPvB	Los ingredientes del producto no se consideran vPvB.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de datos.

**12.7 Otros efectos adversos**

<b>Otros efectos adversos</b>
No cabe destacar otros efectos medioambientales. Consulte en la etiqueta las instrucciones adicionales sobre medidas medioambientales al aplicar el producto.
En caso de manipulación o eliminación indebidas no pueden excluirse riesgos para el medio ambiente.

**12.8 Otros datos**

<b>Otros datos</b>
Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

**Nombre comercial:** Sunfire**N° Producto:** MAI 117 C0218 ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 1.1.6, elaborado el: 04.03.2022**Región:** ES**Envases/embalajes**

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

Clase	9
Código de clasificación	M6
Grupo de embalaje	III
N° de peligro	90
Número UN	UN3082
Nombre técnico de expedición	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Causante de peligro	Flufenacet (ISO)
Código de restricción en tuneles	-
Etiqueta de seguridad	9
Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente"	Símbolo "pez y árbol"

**14.2 Transporte IMDG**

Clase	9
Grupo de embalaje	III
Número UN	UN3082
Designación oficial de transporte	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Causante de peligro	Flufenacet (ISO)
EmS	F-A, S-F
Etiquetas	9
Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente"	Símbolo "pez y árbol"

**14.3 Transporte ICAO-TI / IATA**

Clase	9
Grupo de embalaje	III
Número UN	UN3082
Designación oficial de transporte	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Causante de peligro	Flufenacet (ISO)
Etiquetas	9
Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente"	Símbolo "pez y árbol"

**14.4 Otros datos**

No se dispone de datos.

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No se dispone de datos.

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

Irrelevante

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UE Reglamentación**

**Nombre comercial:** Sunfire**N° Producto:** MAI 117 C0218 ES**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022**Versión sustituida:** 1.1.6, elaborado el: 04.03.2022**Región:** ES**Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

**Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

**Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS**

El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII. N° 3  
 El producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s) considerada(s) sustancia(s) sujeta(s) al Reglamento REACH (CE) 1907/2006 Anexo XVII.

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE	N°
1	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	220-120-9	75
2	Flufenacet (ISO)	142459-58-3	-	75

**Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas**

El producto está sometido al anexo I, parte 1, categoría de peligro: E1

**Otras disposiciones**

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral.

**Reglamento (CE) No 1107/2009 relativo a la comercialización de productos fitosanitarios**

Reglamento (UE) No 547/2011 por el que se aplica el Reglamento (CE) no 1107/2009 en lo que se refiere a los requisitos de etiquetado de los productos fitosanitarios

**Anexo III**

SP1	No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/ Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]
SPe3	Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 40m de los cuales 20m serán con cubierta vegetal, hasta las masas de agua superficial.
SPe2	Para proteger los organismos acuáticos, no aplicar en suelos drenados artificialmente.
SPe3	Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 metros hasta la zona no cultivada.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

**SECCIÓN 16: Otra información****Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

**Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).**

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**Sector que expide la hoja de datos**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

---

**Nombre comercial:** Sunfire

**N° Producto:** MAI 117 C0218 ES

**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 17.10.2022

**Versión sustituida:** 1.1.6, elaborado el: 04.03.2022

**Región:** ES

---

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 760418